

# Mathematische Annalen

Band 234 1978

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann  
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert  
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

**Heinz Bauer**, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln

**Lars Gårding**, Lund · **Wulf-Dieter Geyer**, Erlangen

**Hans Grauert**, Göttingen · **Günter Harder**, Bonn

**Friedrich Hirzebruch**, Bonn · **Fritz John**, New York

**Reinhold Remmert**, Münster · **Elmar Thoma**, München



Springer-Verlag  
Berlin Heidelberg New York

## Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974), *Max Koecher* (1968—1976). Band 1—80 Leipzig, B.G.Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

---

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or an other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

### *Special regulations for the USA.*

The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

## Inhalt/Contents

Arason, J. Kr., Knebusch, M.: Über die Grade quadratischer Formen . . . . .	167
Ferrero, B.: Iwasawa Invariants of Abelian Number Fields . . . . .	9
Fischer, G.: Projektive Einbettung komplexer Mannigfaltigkeiten . . . . .	45
Fornæss, J. E.: A Counterexample for the Levi Problem for the Branched Riemann Domains over $\mathbb{C}^n$ . . . . .	275
Grayson, D. S.: Projections, Cycles, and Algebraic K-Theory . . . . .	69
Heithecker, J.: Äquivarianter Bordismus mit Vektorfeld . . . . .	1
Hofmann, K. H., Mukherjea, A.: On the Density of the Image of the Exponential Function . . . . .	263
Horikawa, E.: On the Periods of Enriques Surfaces. I . . . . .	73
Jayne, J. E.: Metrization of Compact Convex Sets . . . . .	109
Khurana, S. S.: Topologies on Spaces of Vector-Valued Continuous Functions. II . . . . .	159
Klingen, H.: Über Poincarésche Reihen vom Exponentialtyp . . . . .	145
Knebusch, M., s. Arason, J. Kr. . . . .	167
Kraft, H.: Parametrisierung von Konjugationsklassen in $\mathfrak{sl}_n$ . . . . .	209
Kubert, D. S., Lang, S.: The $p$ -Primary Component of the Cuspidal Divisor Class Group on the Modular Curve $X(p)$ . . . . .	25
Kulkarni, R. S.: Fundamental Groups of Homogeneous Space Forms . . . . .	51
Kuo, T.-C.: On Thom-Whitney Stratification Theory . . . . .	97
Lang, S., s. Kubert, D. S. . . . .	25
Luft, E.: Actions of the Homeotopy Group of an Orientable 3-Dimensional Handle Body . . . . .	279
Maurer, J.: Auflösung der Entartungen holomorpher Abbildungen zwischen zweidimensionalen Mannigfaltigkeiten . . . . .	89
Morrow, J., Rossi, H.: Submanifolds of $\mathbb{P}^n$ with Splitting Normal Bundle Sequence are Linear . . . . .	253
Mukherjea, A., s. Hofmann, K. H. . . . .	263
Netuka, I., Veselý, J.: Harmonic Continuation and Removable Singularities in the Axiomatic Potential Theory . . . . .	117
Paterson, A. L. T.: An Integral Representation of Positive Definite Functions on a Clifford Semigroup . . . . .	125
Redmond, D.: An Asymptotic Formula in the Theory of Numbers. II . . . . .	221
Rohlf, J.: Über maximale arithmetisch definierte Gruppen . . . . .	239
Rossi, H., s. Morrow, J. . . . .	253
Stray, A.: On Uniform and Asymptotic Approximation . . . . .	61
Veselý, J., s. Netuka, I. . . . .	117
Volkmann, P.: Ein Störungssatz für abgeschlossene, lineare Operatoren . . . . .	139
Wrobel, V.: Spektraltheorie stetiger Endomorphismen eines lokal-konvexen Raumes . . . . .	193

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications